Série PS



Stations totales robotisées



- Sécurité et maintenance avancées avec le nouveau TSshield™
- Suivi PowerTrac™
- EDM ultra performant avancé
- Communication LongLink™ exclusive
- Précision angulaire avancée
- Conception robuste et étanche

Série PS Stations totales robotisées

Une conception avancée associée à une technologie de pointe

La PS est une station totale robotisée professionnelle. Cette nouvelle conception de pointe fournit une interface de collecte de données embarquée, une communication LongLink™ exclusive et un EDM d'une puissance incroyable.

Vous pouvez travailler directement par l'intermédiaire du large écran tactile en couleur ou du clavier alphanumérique qui vous permettront de réaliser un travail plus rentable grâce au logiciel embarqué MAGNET™ Field. La station totale PS peut s'utiliser pour un large éventail d'applications. De l'implantation de la construction aux volumes de terrassement en passant par le relevé topographique ou le guidage de vos machines sur le chantier, choisir la PS, c'est choisir la rentabilité.

Une exclusivité mondiale ! Le nouveau TSshield™

Topcon est fier de proposer une nouvelle technologie exclusive au monde dans toutes les stations totales de la série PS : le TSshield™. Chaque instrument est équipé d'un module de communication multifonction à base télématique apportant une sécurité et une maintenance parfaites à votre investissement.

Si vous perdez ou si l'on vous vole votre instrument, vous pouvez lui envoyer un signal codé, voir où il se trouve et le verrouiller. Cette fonction permet de sécuriser votre station totale n'importe où dans le monde !

Dans le même module, vous pouvez vous connecter tous les jours aux serveurs de Topcon dans le nuage qui peuvent vous informer des mises à jour logicielles et des améliorations de firmware disponibles.



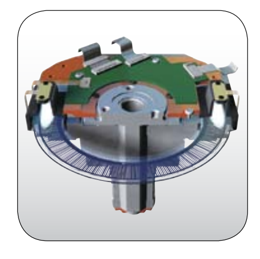
EDM ultra performant avancé

- Portée sans prisme de 1,000 m
- Portée avec prisme de 6,000 m
- Mesure fine en moins d'une seconde
- Pointeur laser rouge coaxial
- Faisceau laser fin et précis



Port USB 2.0 facile d'accès

- Stockage jusqu'à 8 Go
- Hermétique
- Clé USB standard



Précision angulaire avancée

- Auto-calibration
- Précision de pointe démontrée
- Codeur d'angle le meilleur de sa catégorie



Conception robuste et étanche

- Conception étanche à l'eau/la poussière IP65 résistant aux conditions les plus difficiles
- Boîtier en alliage de magnésium fournissant une précision angulaire stable
- Écran graphique et clavier alphanumérique (standard)



La fonctionnalité de communication LongLink™ exclusive équipant tous les modèles de la série PS fournit une portée de communication sans fil de 600 m. La nouvelle technologie LongLink™ de Topcon apporte à votre équipe sur le terrain un tout nouveau degré de flexibilité.





FONCTIONS STANDARD

Fonctionnalité LongLink™ d'une portée de 600 m

EDM rapide et performant portée sans prisme de 1,000 m

Précision angulaire avancée

Conception robuste étanche à l'eau/la poussière IP65

Port mémoire flash USB type A/B facile d'accès

Écran TFT couleur QVGA

Le premier système TSshield™ au monde

TS shield

Technologie *Bluetooth*® intégrée

Technologie à servomoteur ultra rapide

Technologie de suivi PowerTrac™

Clavier à 25 touches rétroéclairé et touche multidirectionnelle

Technologie de suivi PowerTrac™

Le révolutionnaire PowerTrac™ augmente considérablement la performance pour la poursuite du prisme. Utilisant des optiques, un système laser et autres algorithmes de pointe entièrement nouveaux, le PowerTracTM permet à la série PS de poursuivre un prisme en mouvement avec une performance inégalée dans les conditions les plus difficiles.



COMPOSANTS DU KIT

Composants système

- Station totale PS
- Batteries (2) et chargeur
- Protège-objectif et pare-soleil
- Kit outils
- Guide rapide d'instruction
- Mode d'emploi numérique
- Valise de transport à bandoulières





DONNÉES TECHNIQUES

Télescope	
Résolution	2.5″
Grossissement	30x
Mesure d'angle	
	Résolution min./précision
PS-101	1″
PS-103	3″
PS-105	5″
Correction d'inclinaison	
Compensation	Compensateur bi-axe
Plage	±6′
Mesure de distance	
Portée prisme EDM	6,000 m
Précision prisme EDM	1.5 mm + 2 ppm
Portée sans prisme	1,000 m
Précision sans prisme	2 mm + 2 ppm*
Temps de mesure	Mode fin : 0.9 s
	Mode rapide : 0.6 s
	Suivi : 0.4 s
Communication	
Communication LongLink™** (600 m)	
Port USB 2.0 (maitre et esclave)	
Port Série RS-232	
Général	
Écran	TFT 240 x 320 QVGA
Clavier	25 touches, rétroéclairé
Autonomie des batteries	Jusqu'à 4 heures
Protection poussière/eau	IP65
Connexion sans fil	*Bluetooth*® classe 1
Température d'utilisation	-20°C à +50°C

** (0.3-200 m)*
*** La portée de la communication peut varier en fonction des conditions terrain*

Pour de plus amples informations :
www.topcon-positioning.eu

LOGICIEL

MAGNET™

Une série de solutions logicielles permettant de faciliter le travail des géomètres, entrepreneurs, ingénieurs et professionnels de la cartographie.

Terrain

Interface utilisateur moderne

MAGNET Field fournit une interface utilisateur graphique grand format avec de gros icônes tactiles et un texte bien lisible. L'écran est non seulement attractif, mais il permet aussi de travailler rapidement.



Convivialité

L'interface constituée d'icônes et de zones de texte a été optimisée pour fournir du texte et des images indiquant les données à afficher sur chaque écran. Ses boutons de raccourci en font une interface très productive.



Calculs avancés

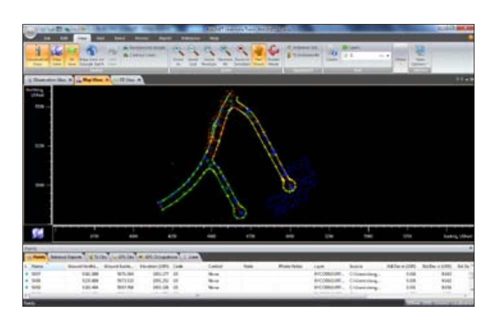
MAGNET Field commande non seulement les mesures de la PS, mais il fournit également de nombreuses fonctions COGO, directement sur l'instrument.



Outils de bureau

Outils de bureau MAGNET

Intégration directe dans les produits Autodesk en utilisant leur moteur de CAO ou comme installation autonome avec l'Office Site et l'Office Topo de Topcon. Connexion dans les deux cas à MAGNET Enterprise directement à partir de votre logiciel de CAO.



TOPCON
topcon.eu
Topcon Europe Positioning, B.V ▪ Essebaan 11
▪ 2908 LJ - Capelle a/d IJssel ▪ The Netherlands
(+31) 10 4585077

Votre revendeur Topcon autorisé est :